

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## NÁTRIUM-KARBONÁT

Kiállítás/javítás kelte: 2012.11.16.

### 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Márkanév: **NÁTRIUM-KARBONÁT / Mosószóda**

Forgalmazó/importáló: **Mosómami Kft.**  
1171 Budapest, Szigetcsép u. 107.  
Tel: +36 30 5128919  
e-mail: [info@mosomami.hu](mailto:info@mosomami.hu) web: [www.mosomami.hu](http://www.mosomami.hu)

**Forgalomba hozatalért felelős személy:** Radnai Zoltán

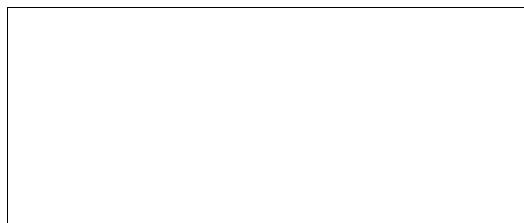
**Sürgősségi telefon:** 06-30-512-8919, 06-30-3302121

**Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:**  
(06 1) 476 6464, 06 80 201 199

### 2. A veszély meghatározása

**Az anyag vagy keverék osztályozása:**

44/2000. Eüm-Eszcsm rendelet szerint:



**Xi – irritatív**

**R36 Szemizgató hatású**

1272/2008/EK szerint:



**H319** - Súlyos szemirritációt okoz

**P280** - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező

**P305 + P351 + P338** - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

---

**Címkézési elemek:**

44/2000. Eüm-Eszcsm rendelet szerint:

Veszélyszimbólum(ok):

**Xi – irritatív**

R mondat(ok):

**R36** Szemizgató hatású

S mondat(ok):

**S2** Gyermek kezébe nem kerülhet

**S22** Az anyag porát nem szabad belélegezni

**S26** Ha szembe jut, bő ízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

1272/2008/EK szerint:

Veszélyt jelző piktogramok:

GHS07

Figyelmeztetések: FIGYELEM!

Figyelmeztető mondatok:

**H319** - Súlyos szemirritációt okoz

Megfelelő óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P280** - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező

**P305 + P351 + P338** - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

Kiegészítő információ: -

**3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

Összetétel	EU SZÁM	CAS szám	Jelölés	R mondatok	Koncentráció
Nátrium-karbonát (vízmentes)	207-838-8	497-19-8	Xi	R36	100%

**4. Elsősegélynyújtás**

A sérültet távolítsa el azonnal a veszélyeztetett övezetből, fektesse kényelmes helyzetbe, lazítsa meg szoros ruhadarabjait. A sérültet takarja be, ne engedje lehűlni. Légzéskimaradás esetén adjon mesterséges lélegeztetést. Minden esetben ki kell kérni az orvos tanácsát, szükség van azonnali orvosi felügyeletre!

Belélegzés esetén:

Vigye a sérültet friss levegőre, és helyezze nyugalomba. A termék belélegzése vagy az általa okozott marás esetén azonnali orvosi segítség szükséges. A mérgezés első tünetei több óra eltelte után jelentkezhetnek, ezért legalább 48 órás orvosi felügyelet szükséges. Eszméletvesztés veszélyes esetén a pihentetés és a szállítás stabil oldalfekvő helyzetben történjen.

Bőrre kerülés esetén:

A szennyezett ruházatot azonnal el kell távolítani, majd lemosni bő vízzel.

Szembe jutás esetén:

Szembe jutás esetén azonnal bő vízzel öblítse legalább 15 percen keresztül, miközben húzza szét a szemhéjat ujjjaival.

Lenyelés esetén:

Lenyelés esetén - ha a sérült eszméleténél van - mossa ki a száját vízzel. Azonnal orvost kell hívni.

## **5. Tűzvédelmi intézkedések**

**Oltóanyag:**

Megfelelő tűzoltószerek:	Víz, CO <sub>2</sub> , hab
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok:	Nem ismert
Tűz esetén felszabaduló anyagok:	Nem ismert
Különleges védőfelszerelés:	Tűzoltásba beavatkozók részére nincs szükség különleges védőfelszerelésre

**Az anyagból vagy a keverékekből származó különleges veszélyek:**

Nem ismert

## **6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

Konzultálni kell szakértővel! Zárja le a szennyezett területet, és akadályozza meg a csatornába jutást. Vegyen fel védőruházatot. A kiömlött anyagot edényekbe kell gyűjteni. Óvatosan össze kell gyűjteni a maradékot, azután biztonságos helyre kell vinni. Szellőztessen ki és a kiszóródás helyét mossa fel, amíg teljesen el nem tűnik a szennyezés. A felítatáshoz használjon abszorbenseket.

## **7. Kezelés és tárolás**

Kezelés: Nincs különösebb előírás. Kerülje a szemkontaktust az anyaggal.

Tárolás: Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban hűvös helyen kell tárolni. Közvetlen napsugárzástól és fagyástól védeni kell.

## **8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Légzésvédelem: Nem szükséges  
Kézvédelem: Gumikesztyű használata szükséges (EN 347 III. kat.)  
Szemvédelem: Védőszemüveg vagy maszk használata ajánlott (EN 166 F)  
Bőrvédelem: Munkavédelmi cipő használata ajánlott (EN 347)

## **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Fizikai állapot : kristályos anyag vagy por  
Szín: fehér  
Szag: érezhető szagú  
pH-érték: 11,6  
Olvadáspont 851 C  
Forráspont: n. a.  
Gyulladáspont: n. a.  
Tűzveszélyesség: nem gyúlékony  
Robbanás veszélyes tulajdonságok: n. a.  
Oxidáló képesség: n. a.  
Gőznyomás: n. a.  
Relatív sűrűség: 2,53 g/cm<sup>3</sup>  
Oldékonyság vízoldhatóság: oldódik  
Poláros oldószerben (etanol): oldódik  
Apoláros oldószerben (n-oktanol): részlegesen oldódik  
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): n. a.  
Viszkozitás: n. a.  
Gőzsűrűség: n. a.  
Párolgási szám: n. a.

## **10. Stabilitás és reakciókészség**

Stabilitás:	Stabil készítmény / higroszkópos
Helyzetek melyeket kerülni kell:	Nem ismert
Anyagok melyeket kerülni kell:	Erős oxidálószer, Erős savak, Fluor
Veszélyes bomlástermékek:	Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ). Nátrium-oxidok.
Veszélyes reakciók:	Nem ismert

## **11. Toxikológiai adatok**

LD50 orális: Nátrium karbonát: 4090 mg/kg ( Rat )

## **12. Ökológiai információk**

**Perzisztencia és lebonthatóság:** Nem ismert

**Bioakkumulációs képesség:** Nem ismert, Kow < 1000

Nincsen azonosított környezetkárosító hatása.  
A talajba és csatornába való kerülést meg kell előzni!

### **13. Ártalmatlanítási szempontok**

Megfelelő égetőműben a vonatkozó szabályok figyelembe vételével égessük el.

Vonatkozó szabályozások: 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, 16/2001. sz. KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről, 98/2001. sz. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 120/2004. sz. Korm. rendelet az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről

Ártalmatlanítás: D10 Hulladékégetés szárazföldön

Hulladék kód: 200129 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Szennyezett csomagolás: Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett csomagolás hulladékkódja: 15 01 10\* veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolás

### **14. Szállításra vonatkozó információk**

Nem veszélyes áru

### **15. Szabályozással kapcsolatos információk**

#### Vonatkozó jogszabályok

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és a rendelet módosításai, 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és a rendelet módosításai, 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről és a rendelet módosításai, 41/2000. (XII. 20.) EüM-KÖM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról és a rendelet módosításai, 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről, 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, 16/2001. sz. KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről, 98/2001. sz. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 120/2004. sz. Korm. rendelet az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról; A bizottság 453/2010/EU rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról; 1272/2008/EK az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

## **16. Egyéb információk**

A biztonsági adatlap tartalmát a legjobb ismereteink szerint állítottuk össze, az anyaggal kapcsolatos biztonsági információkat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják. Az adatlap legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de az átadott információkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörön kívül esnek.